

Аннотация рабочей программы дисциплины «Стратегия обеспечения безопасности питания человека»

Цель дисциплины ознакомление с передовыми отечественными и зарубежными стратегическими направлениями обеспечения безопасности пищевых продуктов, эффективными средствами борьбы с факторами риска пищевого происхождения; приобретение студентами практических навыков помощи предприятиям в организации процессов обогащения пищевой продукции питательными веществами с учетом основных критериев безопасности питания человека

Задачи дисциплины

- участие в создании и реализации технологии новых пищевых продуктов в соответствии с государственной политикой Российской Федерации в области здорового питания населения;

- обеспечение выполнения мероприятий по достижению требуемых показателей безопасности пищевой продукции;

- участие в организации входного контроля безопасности сырья растительного и животного происхождения, технологических и биологически активных добавок и улучшителей, производственный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и параметров технологического процесса производства.

Опасности недостатка или избытка пищевых веществ. Белки, жиры, углеводы, их роль в питании человека.

Опасности недостатка или избытка витаминов. Роль в питании человека жиро- и водорастворимых витаминов. Витаминоподобные соединения.

Опасности недостатка или избытка минеральных веществ. Роль в питании человека макро-, микро- и ультрамикроэлементов.

Классификация и токсикологическая оценка биологически активных добавок к пище. Краткая характеристика основных эубиотиков, нутри- и парафармацевтиков.

Особенности и основные принципы рационального питания современного человека

Органические продукты питания – альтернативный способ обеспечения безопасности питания человека. Нормативно-правовая основа безопасности органических продуктов питания

Функциональные продукты питания и требования, предъявляемые к ним

Виды фальсификации. Нормативно-правовые основы противодействия фальсификации. Требования к маркировке.

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.